



TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI KUAT ARUS DENGAN JARAK KAMPUH V TUNGKAL PENGELASAN TERHADAP KEKUATAN TARIK PADA PENGELASAN PLAT BAJA JIS SUP 9 DENGAN MENGUNAKAN LAS SMAW

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Oleh

**ZAMRAH
130120072**

**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
BUKIT INDAH - LHOKSEUMAWE
2021**